

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/048710 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A01N 43/36**,  
C07D 207/38

(DE). **ROSINGER, Christopher, Hugh** [GB/DE]; Am  
Hochfeld 33, 65719 Hofheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012646

(74) **Gemeinsamer Vertreter: BAYER CROPSCIENCE  
AKTIENGESELLSCHAFT**; Law and Patents, Patents  
and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. November 2004 (09.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 54 628.6 22. November 2003 (22.11.2003) DE

(71) **Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): BAYER CROPSCIENCE AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 50, 40789  
Monheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) **Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Reiner**  
[DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).  
**LEHR, Stefan** [DE/DE]; Frankfurter Allee 8a, 65835  
Liederbach (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Am  
Burggraben 7a, 65760 Eschborn (DE). **LÖSEL, Peter**  
[GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE). **MAL-  
SAM, Olga** [DE/DE]; Vor dem Klosterhof 19, 51503  
Rösrath (DE). **BOJACK, Guido** [DE/DE]; Hofäckerstr.  
23, 65207 Wiesbaden (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE];  
Bonner Str. 15, 65812 Bad Soden (DE). **HILLS, Martin,**  
**Jeffrey** [GB/DE]; Am Itzelgrund 5b, 65510 Idstein (DE).  
**KEHNE, Heinz** [DE/DE]; Iltisweg 7a, 65719 Hofheim

(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,  
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

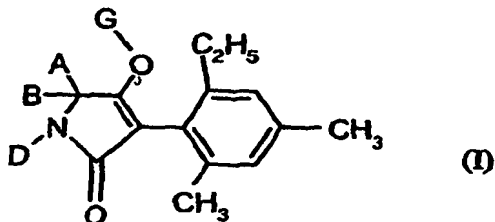
**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.*

(54) **Title:** 2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUTED TETRAMIC ACID DERIVATIVES AS PEST CONTROL AGENTS AND/OR HERBICIDES

(54) **Bezeichnung:** 2-ETHYL-4,6-DIMETHYL-PHENYL-SUBSTITUIERTE TETRAMSÄURE-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL UND/ODER HERBIZIDE



(57) **Abstract:** The invention relates to novel 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituted tetramic acid derivatives of formula (I) wherein A, B, D and G have the meanings cited in the claims, several methods and intermediate products for the production thereof and the use thereof as pest control agents and/or herbicides, in addition to selectively herbicidal agents containing 2-ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituted tetramic acid derivatives of formula (I) and at least one compound which improves cultivated plant compatibility.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft neue 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituierte Tetramsäure-Derivate der Formel (I) in welcher A, B, D und G die im Anspruchssatz angegebenen Bedeutungen haben, mehrere Verfahren und Zwischenprodukte zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung als Schädlingsbekämpfungsmittel und/oder Herbizide, sowie selektiv herbizide Mittel, die 2-Ethyl-4,6-dimethyl-phenyl-substituierte Tetramsäure-Derivate der Formen (I) einerseits und zumindest eine die Kulturpflanzenverträglichkeit verbessernde Verbindung andererseits enthalten.

WO 2005/048710 A1